管制和安全通告

文档部件号：316782-AA3

2003 年 12 月

本指南包含适用于您的计算机的所有国家/地区特定的管制通告和标准信息 （与无线通信有关的通告除外）。其它无线管制通告可能已随您的计算机附带。

管制和安全通告
2003 年 12 月第 3 版
2003 年 2 月第 1 版
文档部件号：316782-AA3

目录

1 管制通告

2 静电释放

1

管制通告

本章提供适用于您的计算机的所有国家/地区特定的管制通告和标准信息 （与无线通信有关的通告除外）。其它无线管制通告可能已随您的计算机附带。

联邦通信委员会通告

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 类数字设备的限制规定。制订这些限制规定的目的是提供合理的保护，以防止在居住区内安装此设备而产生有害干扰。此设备产生、使用并可能辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是，这并不能排除安装的个别设备产生干扰的可能性。

如果发现此设备对无线电或电视接收产生有害干扰，并且可以通过打开和关闭设备确定干扰确实存在，用户可以采用以下一种或多种方法来排除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 将此设备远离接收设备。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电或电视技术人员咨询以获得帮助。

修改

FCC 要求用户了解以下规定：如果未经 HP 明确批准擅自变动或修改此设备，将有可能使用户失去操作此设备的权利。

电缆

必须使用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接此设备，以保证符合 FCC 规则和规定的要求。

标有 FCC 徽标的产品的合格声明 （仅适用于美国）

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其操作应符合以下两个条件：

1. 此设备不会产生有害干扰。
2. 此设备必须能够承受接收到的任何干扰，包括可能导致不良操作后果的干扰。

如果您对产品有任何与本声明*无关*的疑问，请参阅随产品附带的印刷版*世界各地电话号码*手册，了解客户支持信息。您也可以写信到以下地址：

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

如果对此 FCC 声明有疑问，请写信到以下地址：

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

或致电 HP，电话号码是 281-514-3333。

要识别您的产品，请参阅产品上的部件号、序列号或型号。

加拿大通告

此设备属于 B 类数字设备，符合加拿大有关引起干扰的设备规定的所有要求。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

欧盟通告

带有 CE 标志的产品符合欧共体委员会颁布的 EMC 规程 (89/336/EEC) 及低电压规程 (73/23/EEC)；如果此产品具有电信功能，则符合 R&TTE 规程 (1999/5/EC)。

符合这些规程即表示符合以下欧洲标准（括号内为对应的国际标准和规定）：

- EN 55022 (CISPR 22) — 电磁干扰
- EN 55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) — 抗电磁干扰
- EN 61000-3-2 (IEC61000-3-2) — 电源线谐波
- EN 61000-3-3 (IEC61000-3-3) — 电源线闪烁
- EN 60950 (IEC 60950) — 产品安全性

日本通告

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

韩国通告

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

航空旅行通告

在商用飞机上使用电子设备必须征得航空公司同意。

警告：为减小电击、火灾或设备损坏的危险，切勿使用家用电器的电压转换器套件来给计算机供电。

能源之星标准

标有能源之星徽标的计算机符合美国环保局 (EPA) 能源之星计算机计划 3.0 的要求。 EPA 能源之星徽标不表示产品已通过 EPA 的认可。作为能源之星的伙伴之一， HP 确保此产品符合能源之星规格中关于有效利用能源方面的规定。

电池通告

警告：为减少火灾或烧伤的危险，请勿拆卸、碾压、刺穿计算机电池组、使其外部触点短路、将其投入火中或水中。只能使用本计算机专用的 HP 电池组进行更换。

在欧洲国家／地区，请不要将电池和普通家庭垃圾混合处理。请使用公共回收系统处理或回收电池，或者将其退回 HP、 HP 授权合作伙伴或其代理机构。



注意

如果更换的电池类型不正确，

可能会有爆炸的危险。

请按照说明处理废旧电池。

有关如何取出电池组的信息，请参阅特定机型的文档。

电源线通告

如果您的计算机或用于计算机的外部电源附件未提供电源线，应当购买您所在国家/地区批准使用的电源线。

电源线的额定值必须与产品和产品的电力额定值标签上标注的电压和电流相一致。电源线的额定电压和额定电流应高于产品上标注的额定电压和额定电流。此外，电源线的直径不能小于 0.75 mm/18AWG，而且电源线的长度必须在 1.5 米（5 英尺）到 2 米 （6.5 英尺）之间。如果您不清楚要使用的电源线的类型，请与 HP 授权服务供应商联系。

合理布置电源线，避免电源线被踩踏或受到放置在其上或旁边的物体的挤压。要特别注意插头、电源插座以及电源线与产品的连接处。

计算机只能使用附带的交流电源适配器、 HP 提供的备用交流电源适配器或作为选件从 HP 购买的交流电源适配器。

德国人机工程学通告

带有“GS”认证标志的计算机在与带有“GS”认证标志的扩展底座、键盘和显示器一起使用时，符合适用的人机工程学要求。独立模式的计算机不适合在办公环境中连续使用。

Macrovision Corporation 通告

此产品采用了某些受美国专利权和其它知识产权保护的版权保护技术，其所有者是 Macrovision Corporation 及其他权利所有者。使用本版权保护技术必须获得 Macrovision Corporation 授权；除非 Macrovision Corporation 另外授权，否则此产品仅限于家用和其它有限的观看用途。严禁进行反向工程或反汇编。

激光安全性通告

所有配备激光产品的 HP 系统都符合包括 IEC 60825 在内的相应安全性标准。仅就激光而言，此设备符合由政府机构制订的关于 1 类激光产品的性能标准。它不会放射出有害射线；在用户进行所有类型的操作和维护期间，光束都是完全封闭的。

CDRH 规定

美国食品和药品管理局器械和辐射健康中心 (CDRH) 于 1976 年 8 月 2 日实施了关于激光产品的规定。这些规定适用于 1976 年 8 月 1 日以后生产的激光产品。在美国销售的产品必须符合上述规定。

警告：如果用户不按照此处或激光产品安装指南中规定的步骤来控制、调整或使用本产品，就可能受到严重的辐射。



此系统为 1 类激光产品。此标签位于激光产品上。

激光信息

激光类型：半导体 GaAlAs

波长：780 ± 35 纳米

发散角度：53.5 度 ± 1.5 度

输出功率：小于 0.2mW 或 10,869 $W \cdot m^{-2} sr^{-1}$

极化方式：圆弧

数值孔径：0.45 ± 0.04

只有经过 HP 培训的授权技术人员才能维修此设备。所有故障排除和维修步骤的详细说明均止于子装配件/模块级别的维修。电路板和子装配件十分复杂，任何人都不得试图进行部件级别的维修或修改任何印刷电路板。修理不当可能危及人身安全。

调制解调器通告

重要安全说明

警告：在使用此设备时，为减小火灾、触电和人身伤害的危险，一定要遵守基本的安全防范措施，包括以下措施：

- 不要在靠近水源的地方使用此产品，例如：靠近浴缸、脸盆、厨房中的水池或盥洗池的地方，潮湿的地下室，或者游泳池附近。
- 不要在雷暴天气中使用此产品。闪电可能引发电击，尽管可能性很小。
- 不要在煤气泄漏现场或附近使用此产品报告煤气泄漏事故。
- 打开设备外壳或触摸未绝缘的调制解调器电缆、插头或内部部件之前，一定要先断开调制解调器电缆的连接。
- 如果此产品没有附带电话线，请仅使用 26 号 AWG 或更粗的通信缆线，以免引起火灾。
- 不要将调制解调器或电话线插入网络 (RJ-45) 插孔。

保存好这些说明

电信设备批准

您计算机中的电信设备已获得您所在国家/地区电话网络的入网许可，许可标记在计算机底部或调制解调器上的产品标签上。

请参阅产品附带的说明文档，确保按照所在国家/地区的情况配置产品。选择与实际位置不符的国家/地区可能导致调制解调器的配置违反所在国家/地区的电信法规的规定。此外，国家/地区选择不当可能使调制解调器无法正常工作。在选择国家/地区时，如果出现不支持该国家/地区的信息，则意味着此调制解调器在该国家/地区没有获准使用，因此不应使用。

美国调制解调器声明

此设备符合 FCC 规则的第 68 部分以及 ACTA 采用的要求。在计算机底部或调制解调器上有一个标签，其中包含格式为 US:AAAEQ##TXXXX 的产品标识。如果电话公司要求，必须提供这些信息。

适用插孔认证 USOC = RJ11C。将此设备连接到室内线路和电话网络所使用的插头和插孔必须符合适用的 FCC 规则第 68 部分的规定和 ACTA 采用的要求。本产品附有一根符合规定的电话线和一个组合式插头。按照设计，产品可以连接到同样符合规定的兼容组合式插孔上。有关详细信息，请参阅安装说明。

要确定一条电话线上可连接的设备数量，可以使用 REN。如果电话线上连接的 REN 过多，可能导致设备在有电话打进时不能作出响铃回应。大多数情况下 （并非所有情况下）， REN 的总和不应超过 5 (5.0)。要确定一条线路上所能连接的设备的数量 （取决于 REN 的总和），请与当地的电话公司联系。对于 2001 年 7 月 23 日以后经过认证的产品，此产品的 REN 包含在 US:AAAEQ##TXXXX 格式的产品标识中。## 代表的数字是没有小数点的 REN（例如， 03 代表 REN 为 0.3）。对于早期的产品， REN 在标签上单独标明。

如果此 HP 设备引起电话网故障，电话公司会提前通知您可能需要暂停服务。即使无法提前通知，电话公司也会尽快通知您。同时也会告知您有权在必要时向 FCC 投诉。

电话公司对设施、设备、操作或程序所作的改动可能会影响本设备的正常使用。如果发生这种情况，电话公司会提前通知您，以便您作出必要的调整以维持正常的电话服务。

如果您使用此 HP 设备时遇到困难，请参阅随计算机附带的印刷版*世界各地电话号码*手册，了解获得客户支持的有关信息。如果此设备引起电话网故障，电话公司可能会要求您在问题解决之前断开设备的连接。您只能进行在用户指南（如果提供）的 “故障排除” 一节中所涉及的设备维修。

连接分机服务需向政府纳税。有关信息请与美国国家公共事业委员会、公共服务委员会或公司委员会联系。

如果您家中的电话线上连接了专门的报警设备，应确保安装此 HP 设备不会禁用您的报警设备。如果对禁用报警设备的条件有疑问，请向电话公司或合格的安装人员咨询。

《1991 年电话用户保护法案》规定：任何人使用计算机或其它电子设备 （包括传真机）发送任何信息必须符合以下条件，否则均为非法行为：在该信息每一页的页眉、页脚或发送的首页上清楚地包含发送日期和时间、发送单位、其它实体、其他个人的名称，以及发送该信息的机器、单位、其它实体或个人的电话号码等。（所提供的电话号码不得为 900 号码或电话费超过本地或长途电话费用的任何其它号码。）

要将此信息以程序形式编入传真机，应完成传真机软件说明中的相应步骤。

加拿大调制解调器声明

此设备符合适用的加拿大工业部技术规格。

振铃等效号 (REN) 表明一个电话接口允许连接的最大设备数。一个接口上的终端可以包含任意设备组合，只要保证所有设备的 REN 总和不超过 5。本终端设备的 REN 为 1.0。

新西兰调制解调器声明

对任何终端设备颁发 Telepermit 只表明 Telecom 承认该设备满足与其网络连接的最低条件。并不表示 Telecom 认可该产品或为其提供任何形式的担保。最重要的是， Telepermit 不保障任何设备在任何条件下都能与另一个具有 Telepermit 认证、但品牌或型号不同的设备良好地配合运行，也不暗示任何产品都适合 Telecom 的所有网络服务。

一旦超过其设计速度，此设备在任何操作条件下都无法保证正常操作。 Telecom 对这种情况下产生的任何问题概不负责。

如果此设备装有脉冲拨号装置，请注意我们不保证 Telecom 线路会始终支持脉冲拨号。

如果此设备与其它设备连接到同一线路上，使用脉冲拨号可能会引起响铃、噪声并可能造成假应答情况。如果发生此类问题，用户*不*应与 Telecom 故障服务部联系。

此设备可能无法有效地将来电转接到同一线路上的其它设备。

符合 Telecom 的 Telepermit 标准所需的某些参数取决于与此设备关联的产品 (PC)。必须对关联的产品进行设置，使其在以下限制下操作，以符合 Telecom 的规定：

a. 任何单个人工启动呼叫同一号码 30 分钟内不得超过 10 次。

b. 在两次拨号期间，应至少挂机 30 秒钟。

以自动呼叫方式呼叫不同号码时，在两次拨号期间应至少挂机 5 秒钟。

此设备应设置为在铃响后 3 至 30 秒内进行应答 （S0 设置为 2 至 10 秒之间）。

语音支持

任何人使用此设备进行电话录音时都应遵守新西兰法律。这要求至少谈话的一方知道其谈话正在被录音。此外，关于所收集个人信息的性质、收集目的、使用这些信息的方式以及哪些信息被透露给其他人等，都应符合 1993 年保密法案中的规定。

不得将此设备设置为自动呼叫 Telecom 的 “111” 紧急服务。

2

静电释放

手指或其它导体释放的静电可能会损坏电子部件。在取放对静电敏感的部件之前，请使用本章中介绍的方法之一释放静电。

防止静电释放

取放驱动器

在取放驱动器之前，触摸通过接地插头与电源插座相连的设备上的裸露金属表面来释放静电。

不要触摸驱动器或计算机上的连接器插针。

取放内部部件

在卸下或安装内部部件时，请遵守以下安全防范措施：

■ 在做好安装准备之前，请勿从防静电包装中取出部件。

■ 将安装所需的各种物品放在伸手可及的地方，这样在开始安装后就不必离开。

■ 使用无磁性的工具。

■ 在接触电子部件之前，请使用本章后面介绍的接地方法释放静电。如果您在安装过程中必须离开，在继续安装之前一定要重新接地。

- 请勿触摸插针、导线和电路。应尽量避免接触电子部件。
- 卸下部件后，应将其放入防静电的包装中。

接地方法

如果拆卸或安装说明指示您拔下计算机的电源插头，请在正确接地*之后*和打开机盖*之前*拔下电源插头。您可以使用以下接地方法之一或同时使用这两种方法：

- 触摸通过接地插头与电源插座相连的设备上的裸露金属表面。
- 您可以使用腕带，该腕带应通过接地线与计算机机箱相连。腕带必须能够灵活伸缩，并且接地线至少要有 1 兆欧 ±10% 的电阻。要正确接地，请在佩戴时将腕带紧贴于皮肤表面。

如果需要了解有关静电的详细信息，或需要获得有关部件拆卸或安装方面的帮助，请参阅随产品附带的*世界各地电话号码*手册，了解客户支持信息。